

## Práctica de fracciones (tarea 3)

Simplificar las fracciones siguientes de la manera más eficiente posible (menos trabajo). Dar la respuesta como fracción reducida.

$$\text{Ejemplo 1: } \frac{\frac{25}{75}}{\frac{15-96}{5} - \frac{32}{32}} = \frac{25}{5-32} = \frac{25}{-(32-5)} = -\frac{25}{32-5} = -\frac{25}{17}$$

$$\text{Ejemplo 2: } \frac{3}{25} \cdot \frac{\frac{3}{75} \cdot 13 - \frac{4}{100}}{\frac{18}{3}} = \frac{3 \cdot 13 - 4}{3} = \frac{39-4}{3} = \frac{35}{3}$$

$$\text{Ejemplo 3: } 2 - \frac{3}{0.2} = 2 - \frac{3}{\frac{2}{10}} = 2 - \frac{3}{\frac{1}{5}} = 2 - 3 \cdot 5 = 2 - 15 = -13$$

$$\text{Otra manera: } 2 - \frac{\frac{30}{3}}{\frac{0.2}{2}} = 2 - \frac{30}{2} = 2 - 15 = -13.$$

1.  $\frac{126}{24}$

2.  $\frac{15-35}{75}$

3.  $\frac{75}{15-35}$

4.  $\frac{75}{15 \cdot 35}$

5.  $\frac{755-388}{388-755}$

6.  $7 \cdot \frac{12}{21}$

7.  $7 \cdot \frac{-12}{24}$

8.  $18 \cdot \frac{12 \cdot 36}{24}$

9.  $\frac{18}{13} \cdot \frac{39}{2}$

10.  $(18-78) \cdot \frac{36}{24}$

11.  $\frac{60 \cdot 60 \cdot 24 \cdot 365}{25 \cdot 12 \cdot 36}$

12.  $\frac{\frac{3}{4}-5}{\frac{6}{7}-8}$

13.  $\frac{3}{4} - \frac{5}{\frac{6}{7}-8}$

14.  $\left(\frac{2}{3}\right) \div \left(\frac{22}{33}\right)$

15.  $0.1 + \frac{1}{3}$

16.  $\frac{1.1}{3}$

17.  $\frac{3}{1.1} \cdot 0.021$

18.  $0.1 - 1$

19.  $\frac{2.01}{0.1-2}$

20.  $\frac{1 \cdot (-2) \cdot 3 \cdot (-4) \cdot 5 \cdot (-6)}{(-1) \cdot 2 \cdot (-3) \cdot 4 \cdot (-5) \cdot 6}$

21.  $\frac{1}{1.1}$

22.  $\frac{0.001-0.01}{0.1}$

23.  $2.02$

24.  $0.202/0.0202$